

26週學好 數學

6下 期考模擬試卷 1-3

考試	分數	考核內容	時間
期考模擬試卷 (一)	/100	考核內容： 第1-26週的學習內容 題型： 看圖題、計算題、選擇題、 简答题、長答題、畫圖題	45分鐘
期考模擬試卷 (二)	/100		
期考模擬試卷 (三)	/100		

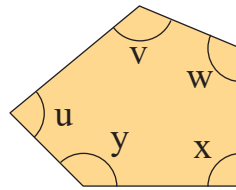
(一) 選出正確答案。(28%)

1. 以下哪一項是不正確的？

- A. 鈍角比直角大。 B. 平角比直角小。
C. 直角比銳角大。 D. 銳角比鈍角小。

2. 右圖中，以下哪一個角小於 90° ？

- A. $\angle u$ B. $\angle w$
C. $\angle x$ D. $\angle y$



3. 嘉信用 1 分 20 秒走了 120 m，他的平均速率是多少？

- A. 0.01 m/s B. $\frac{2}{3}$ m/s
C. 1.5 m/s D. 100 m/s

4. 林先生駕車由甲城往乙城，他於上午十一時半出發，下午二時到達，兩城市的距離是 175 km，林先生駕車的平均速率是多少 km/h ？

- A. 70 km/h B. $58\frac{1}{3}$ km/h
C. 50 km/h D. $38\frac{8}{9}$ km/h

5. 巴士從 A 站駛往 B 站需 1 小時 40 分鐘。如果巴士全程的平均速率是 57 km/h，A、B 兩站相距多少 km ？

- A. 95 km B. 79.8 km
C. 57 km D. 34.2 km

6. 如果 $\frac{2x}{9} = 18$ ，那麼 $2x = ?$

- A. 2
C. 81
B. 4
D. 162

7. 如果 $9c + 7c = 32$ ，那麼 $c = ?$

- A. 2
C. 16
B. 14
D. 18

8. 如果 $12 - 4m = 1.2$ ，那麼 $m = ?$

- A. 2.7
C. 10.8
B. 3.3
D. 13.2

9. 凱芝有蘋果 n 個，剛好是雪梨的數目的 4 倍，她把半打雪梨送給叔叔後，還餘雪梨多少個？

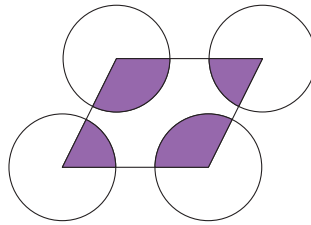
- A. $\frac{n}{4} - 6$
C. $4n - 6$
B. $\frac{n}{4} \div 2$
D. $4n \div 2$

10. 以下哪一種四邊形不一定是軸對稱圖形？

- A. 菱形
C. 長方形
B. 正方形
D. 平行四邊形

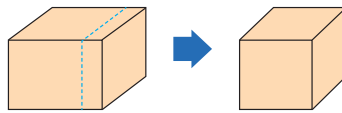
11. 右圖中，平行四邊形的四隻角分別是四個大小相同的圓的圓心。四個圓的半徑都是 7 cm，着色部份的面積是多少 cm^2 ？（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）

- A. 77 cm^2
 B. 154 cm^2
 C. 308 cm^2
 D. 616 cm^2



12. 一塊長方體木塊的長切短 3 cm 後，它就變成一個正方體，而體積也相應地減少了 192 cm^3 ，原來長方體的體積是多少 cm^3 ？

- A. $1\,331 \text{ cm}^3$ B. 704 cm^3
 C. 512 cm^3 D. 81 cm^3



13. 凱芝有 \$400，買食物用去款項的 40%，而買飲品用去餘下的 25%。她買飲品用去多少元？

- A. \$40 B. \$60
 C. \$140 D. \$180



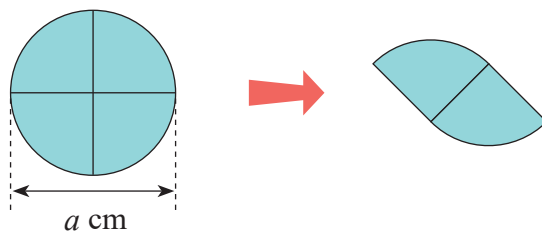
14. 早上佑楠出外跑步，他跑了 1800 m，完成時剛好是 10:00 am。如果他全程的平均速率是 1.5 m/s，他在甚麼時間開始跑步？

- A. 9:20 am B. 9:40 am
 C. 9:48 am D. 10:20 am



15. 嘉信把一張圓形的卡紙切割為 4 等份，他用其中兩份拼砌成新圖形（如右圖），新圖形的周界是多少？

- A. $(a \times \pi \div 4 + a) \text{ cm}$
 B. $(a \times \pi \div 4 + 2a) \text{ cm}$
 C. $(a \times \pi \div 2 + 2a) \text{ cm}$
 D. $(a \times \pi \div 2 + a) \text{ cm}$



(二) 找出下面各方程的解。(8%)

16. $10.8 + 3k = 18.3$ $k =$ _____



17. $2(e + 4) = 8$ $e =$ _____

18. $9 + \frac{b}{9} = 81$ $b =$ _____

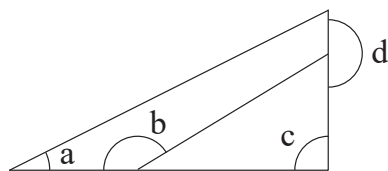
19. $\frac{c + 3}{10} = \frac{4}{5}$ $c =$ _____

(三) 回答下列各題。(62%)

20. 列式計算以下各項的距離。(答案須寫上單位)(6%)

		平均速率	時間	距離
(a)	 跑步	6.5 m/s	15 秒	
(b)	 踏單車	12 km/h		5 公里
(c)	 乘的士		15 分鐘	18 公里

21. 把下圖中的四個角由小至大排列起來。(4%)

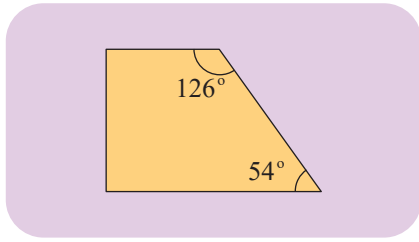


答案：∠ _____，∠ _____，∠ _____，∠ _____

22. 一盒曲奇餅有巧克力味 24 塊，牛油味 24 塊和咖啡味 32 塊。數量最多的曲奇餅，佔全盒曲奇餅的百分之幾？(2%)

答案：佔全盒曲奇餅的 _____ %。

23. 寫出以下四邊形的名稱，然後列式計算它們內角的總和。(6%)



(a) 這是一個 _____ 形。

(b) 內角的總和 = _____
= _____

24. 一盒半打裝的鉛筆，售價是 \$15，平均每枝鉛筆售多少元？(2%)

答案：平均每枝鉛筆售是 _____ 元。

25. 長方體魚缸，底長 40 cm，闊 24 cm。叔叔把魚缸注水至水深 15 cm，共注水多少 L？(2%)

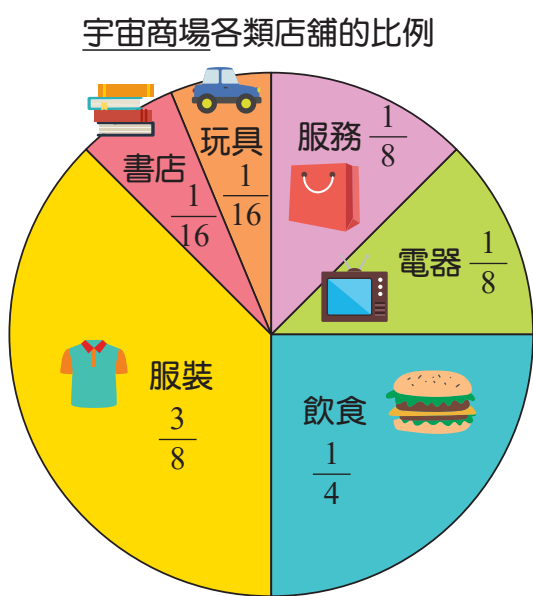
答案：共注水 _____ L。

26. 爸爸乘飛機由香港往北京，飛機在上午 10 時 25 分起飛，飛機航程 3 小時 15 分鐘。用「24 小時報時制」表示爸爸到達北京的時間。(2%)

答案：爸爸到達北京的時間是 _____。

27. 有若干小孩一起參加游泳班，其中 90% 的小孩能在最後一堂自行能游畢 25 米，不能完成的小孩共有 3 人。該游泳班共有小孩多少人？(列方程解答)(4%)

28. 宇宙商場共有 160 間店舖，下面的圓形圖記錄了各類店舖的比例。根據圓形圖，回答下面的問題。



- (a) 宇宙商場最多的是 _____ 店舖，有 _____ 間。(2%)
- (b) 宇宙商場裏 _____ 和 _____ 店舖共佔全部店舖數量的 $\frac{1}{4}$ 。(2%)
- (c) 宇宙商場裏服裝店的數量是玩具店的多少倍？(列式計算)(4%)

- (d) 宇宙商場裏的飲食店比書店多幾多間？(列式計算)(4%)

29. 美華、美莉和美恩三姊妹的平均身高是 147 cm。大姊美華比二姊美莉高 11 cm，二姊美莉比三妹美恩高 8 cm。

(a) 大姊美華的身高是多少 cm？(列方程解答)(4%)

(b) 二姊美莉的身高是多少 cm？(只須寫出答案)(2%)

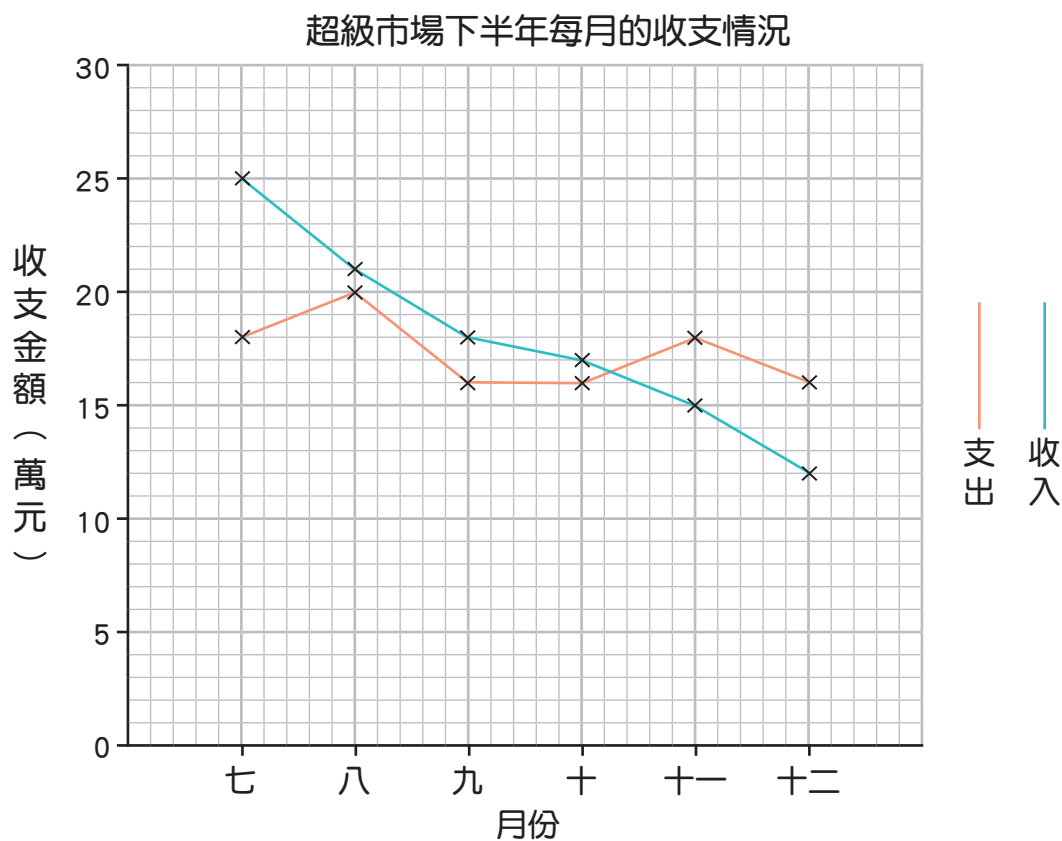
答案：二姊美莉的身高是 _____ cm。

30. 嘉信進行踏單車訓練，熱身時間他用了 15 分鐘踏了 5 km。

(a) 他在熱身時間的速率是 _____ km/h。(2%)

(b) 然後他在速度訓練時間將平均速率增加 10 km/h，再踏 15 分鐘。他在兩節訓練共踏了多少 km？(列式計算)(4%)

超級市場店主統計了下半年每月的收支情況，並製成下圖。根據以下的折線圖，回答下列各題。



31. 超級市場在哪一個月的支出最高？有多少元？(2%)

答案：超級市場在 _____ 月的支出最高，有 _____ 元。

32. 超級市場在哪一個月的收入最低？有多少元？(2%)

答案：超級市場在 _____ 月的收入最低，有 _____ 元。

33. 超級市場在哪些月份有盈利？(2%)

答案：超級市場在 _____ 月有盈利。

34. 超級市場在哪些月份有虧損？(2%)

答案：超級市場在 _____ 月有虧損。

35. 超級市場在下半年有盈利，還是虧損？(2%)

答案：超級市場在下半年有 * 盈利 / 虧損。(* 圈出答案)

< 全卷完 >